Baumer
Passion for Sensors

Distanz-Sensoren

OADM 12I7460/S35A

Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 11090598

Auf einen Blick

- 16 … 120 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Messdistanz Sd	16 … 120 mm
Strahldurchmesser	0,9 … 0,5 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 2 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	2 … 120 µm
Linearitätsabweichung	± 0,015 … 0,35 mm
Strahlform	Punkt
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Temperaturdrift	< 0,06 % Sde/K
Lichtquelle	
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	2 … 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 28 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
Ausgangsschaltung	Analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
Mechanische Daten	
Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Umgebungsbedingungen	
Fremdlichtsicherheit	< 50 kLux
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 … +50 °C

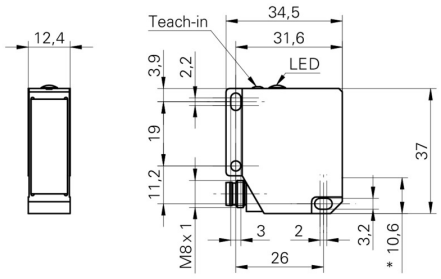
2022-11-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

OADM 12I7460/S35A

Distanz-Sensoren

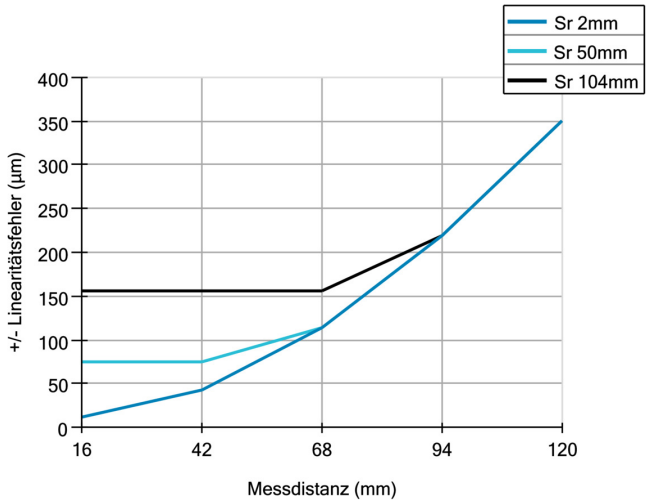
Artikelnummer: 11090598

Masszeichnung



- * Senderachse

Linearitätsfehler

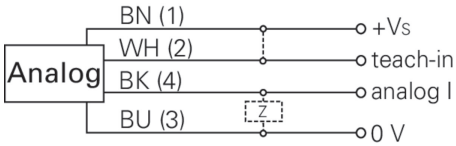


Laserwarnung

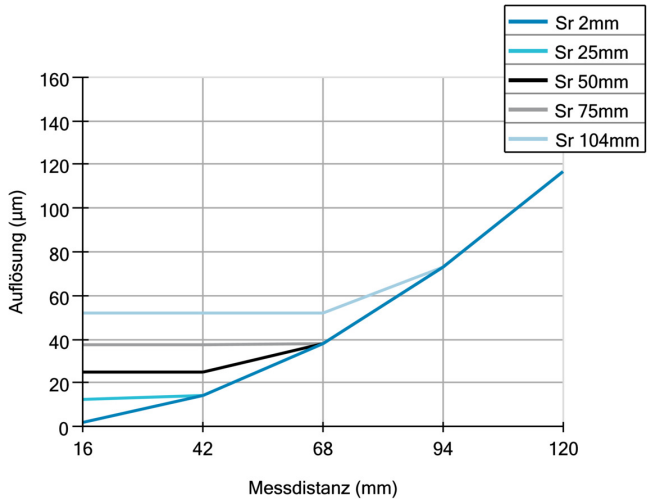
CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Anschlussbild



Auflösung



2022-11-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.